

DIGIMAG 380

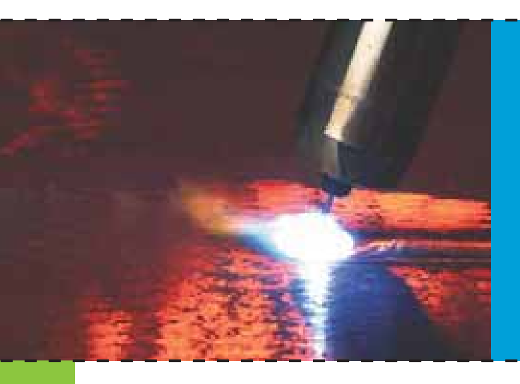
Générateur de soudage MAG. Synergique de technologie onduleur répondant aux exigences de l'industrie lourde et légère.

SYNERGIQUE

www.saf-fro.fr



DIGIMAG 380, installation manuelle idéale pour ses applications de soudage industrielles.



Le DIGIMAG 380, refroidi par air ou par eau, est un générateur de soudage répondant parfaitement aux besoins de l'industrie légère et lourde de part sa flexibilité et sa modularité.
La technologie onduleur et le contrôle numérique des paramètres de soudage permettent de les ajuster facilement et avec précision ou utiliser les courbes synergiques pour la plupart des applications de soudage MAG (acier et acier inoxydable).

Chaudronnerie

Fabrication ferroviaire

Fabrication métallique

Infrastructure

Réparation et maintenance

Transport routier

Pour une réponse à vos diversités de fabrication :

DIGIMAG permet de répondre aux divers segments de l'industrie.

La productivité est une des clefs du succès pour toutes les sociétés industrielles d'aujourd'hui et DIGIMAG 380 peut augmenter votre performance par la qualité de soudage et la répétabilité des paramètres utilisés.

DIGIMAG 380 est simple à régler, à utiliser, il deviendra votre partenaire qualité.

Le DIGIMAG 380 est compact, léger et sa conception modulaire est spécialement adaptée aux applications de soudage. L'association de l'onduleur, avec le cycle complet de soudage et le dévidoir de fil simple et robuste apporte aux soudeurs l'outil idéal pour réaliser les opérations de soudage de haute qualité. Le DIGIMAG 380 est particulièrement adapté pour les fils de soudage MAG et les fils fourrés ainsi que le soudage à l'électrode jusqu'au diamètre de 5 mm.

DIGIMAG 380



Facile à régler :

- Mode synergique ou non

Sélectionne :

- Couple fil/gaz
- Diamètre de fil
- Cycle de soudage



Capacité de soudage :

- ArCO_2 et CO_2
- Cycle complet de soudage
  - palier pré-soudage
  - soudage
  - crater filler
- Pénétration constante
- Ajustement de l'arc de soudage
  - Plus doux plus fort
- Mémorisation
  - 30 programmes de soudage
- Soudage à l'électrode
- Configuré pour automatisation simple

DV500

- 4 gallets
- 2 modes d'affichage
- Vitesse d'alimentation réglée par le fil
- Sélection du numéro de programme
- Essai de gaz et de fil

Facile à régler :

- MODE SYNERGIQUE
  Un bouton pour l'ajustement des paramètres de courant et l'autre pour les paramètres de tension.
- MODE CONVENTIONNEL
  Un bouton pour le courant de soudage et l'autre pour la tension.

COOLER III

Groupe de refroidissement puissant pour un efficace refroidissement par eau des torches.

- Léger (10 kg)
- Niveau de liquide visible



Configurations

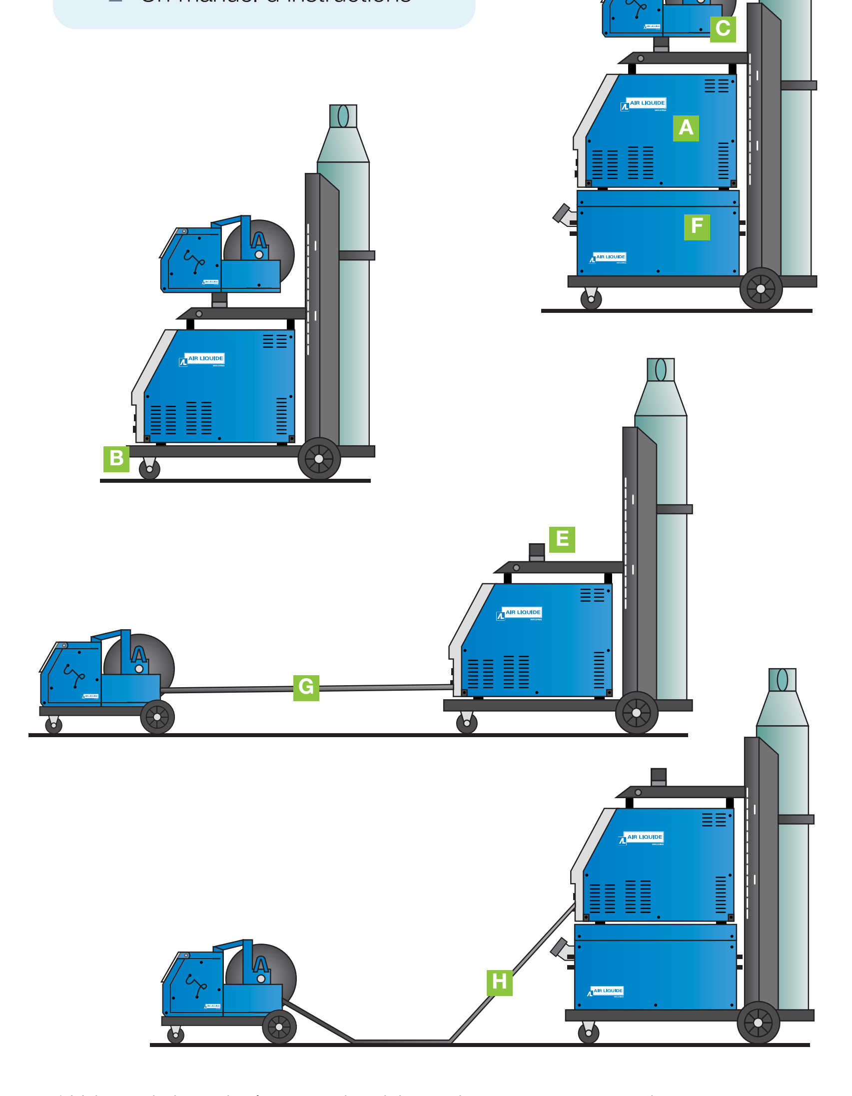


- **Le contrôle numérique permet de réduire de 15%** les projections de soudage par rapport aux installations conventionnelles à commutateurs*
- **Ajustement du dynamisme d'arc :** Arc rigide pour une meilleure stabilité et une vitesse de Soudage élevée. Arc doux pour une réduction des projections.
- **Amorçage de l'arc amélioré de 20%***
- **Fonction pénétration constante :** la vitesse de fil est automatiquement ajustée afin d'avoir un courant de soudage constant même quand la partie terminale varie.

La modularité des installations du DIGIMAG 380 permet différentes configurations. Les générateurs de soudage sont livrés avec :

- Un câble primaire
- Un câble de masse de longueur 5m
- Un manuel d'instructions





Pour commander

Générateur		
A	**DIGIMAG 380**	W 000 272 361
Dévidoir		
C	DV 500	W 000 272 362
Groupe de refroidissement		
F	COOLER III	W 000 272 366
Faisceau Air		
G	2 m	W 000 055 088
G	5 m	W 000 055 089
G	10 m	W 000 055 090
G	25 m	W 000 272 371
Faisceau Eau		
H	2 m	W 000 055 091
H	5 m	W 000 055 092
H	10 m	W 000 055 093
H	15 m	W 000 055 094
Options		
B	Chariot d'atelier	W 000 272 365
D	Chariot dévidoir	W 000 267 595
E	Pied Pivot	W 000 274 267
I	Commande à distance BB BOX	W 000 305 112
J	Débitlitre	W 000 267 596
Version Package		
Générateur, dévidoir, faisceau – 10 m air, chariot d'atelier, chariot dévidoir, pied pivot, câble de masse, torche PROMIG NG – 4 m air, détendeur - débitlitre, liquide de refroidissement.		
Air	DIGIMAG 380 S Pack 10 m Air	W 000 272 375
Eau	DIGIMAG 380 SW Pack 10 m Eau	W 000 272 376



** Valeur relative suite à un essai en laboratoire et non contractuel*
*** Impératif pour le montage du dévidoir sur le générateur*

Caractéristiques techniques



Générateur



DIGIMAG 380		
Primaire		
Tension d'alimentation triphasée		400 V (+/-) 15%
Consommation maximum		16.4 kVA
Secondaire		
Tension à vide		58 V
Courant de soudage		30 A - 400 A
Facteur de marche (Cycle de 10 min à 40 °C)	50 %	380 A
	60 %	350 A
	100 %	270 A
Général		
Normes		EN 60974-1 - EN 60974-10
Indice de protection - Classe d'isolation		IP 21 S - H
Dimensions (L x l x H)		640 x 250 x 428 mm
Poids		31 kg

Dévidoir

DV 500	
Nombre de gallets	4
Vitesse de fil	1 to 18 m/min
Acier – Acier inoxydable	0.8 to 1.2 mm
Fil fourré	1.0 to 1.2 mm (event 1.6 mm)
Aluminium	1.0 to 1.2 mm
Général	
Norme	EN 60974-5 - EN60974-10
Indice de protection - Classe d'isolation	IP 23 S - H
Dimensions (L x l x h)	630 x 210 x 425 mm
Poids	16 kg

Groupe de refroidissement

COOLER III	
Tension d'alimentation triphasée	400 V
Pompe	400 V / 300 W
Puissance de refroidissement	2.2 kW
Débit mini / maxi	0,3 – 8L/mn
Température maxi	60 °C
Capacité réservoir	5 L
Liquide de refroidissement	FREEZCOOL ROUGE
Dimensions (L x l x h)	640 x 250 x 300 mm
Weight	10 kg



Contacts

BELGIQUE
AIR LIQUIDE WELDING BELGIUM SA
Z.I. West Grijpen - Grijpenlaan 5 - 3300 TIENEN
Tel.: +32 16 80 48 20 - Fax: +32 16 78 29 22

FRANCE
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
13, rue d'Épluches - BP 70024 Saint-Ouen l'Aumône
95315 CERGY PONTOISE Cedex
Tel.: +33 1 34 21 33 33 - Fax: +33 1 34 21 31 30

LUXEMBOURG
AIR LIQUIDE WELDING LUXEMBOURG S.A.
5 rue de la Déportation - BP 1385 - L-1415 LUXEMBOURG
Tel.: +352 48 54 56 - Fax: +352 48 54 57

Pour les autres pays, contactez :

ALW International Development
Department Italy
FRO - AIR LIQUIDE WELDING ITALIA
Via Torricelli15/A
37135 VERONA
Tél.: +39 045 82 91 511- Fax: +39 045 82 91 536
E-mail : export.alwitaly@airliquide.com

ALW International Development
Department France
13, rue d'Epluches
BP 70024 Saint Ouen l'Aumône
95315 CERGY-PONTOISE Cedex
Tel.: +33 1 34 21 33 33 - Fax: +33 1 30 37 19 73
E-mail : export.alwfrance@airliquide.com

ALW International Development
Department Switzerland
OERLIKON WELDING LTD
Mandachstrasse 54
CH - 8155 Niederhasli
Tel.: +41 44 3076 111 - Fax: +41 44 3076 212
E-mail : export.oerlikonwelding@airliquide.com

www.saf-fro.fr



W 000 275 889 - 06/09 - PLDB 6031

Air Liquide est leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement, présent dans plus de **75 pays** avec **43 000 collaborateurs**. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances. Air Liquide combine ses nombreux produits à différentes technologies pour développer des applications et services à forte valeur ajoutée, pour ses clients et la société.